



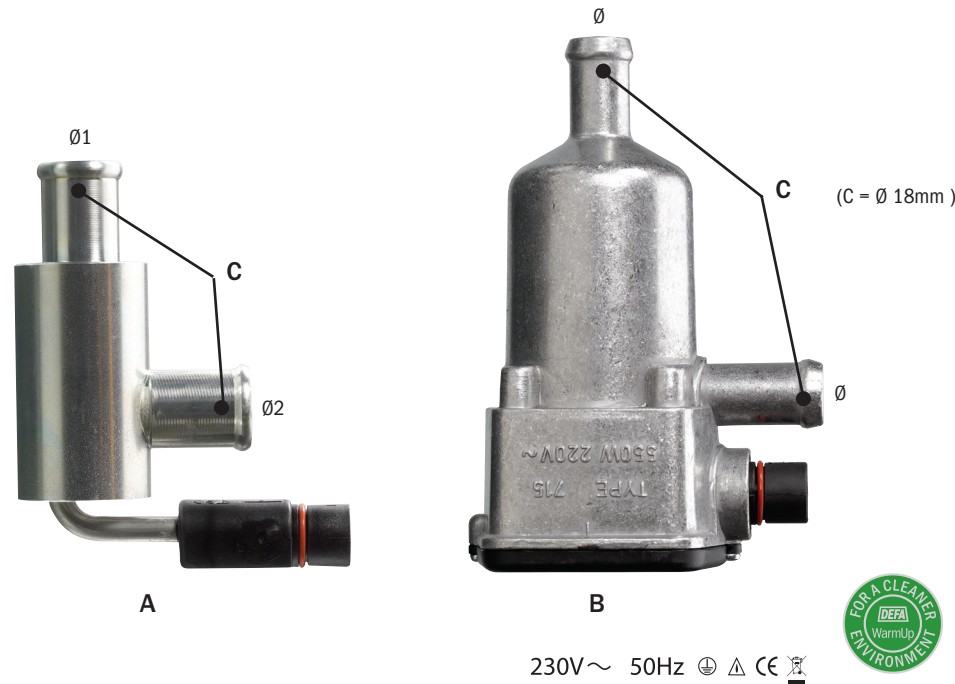
#### PlugIn kulmaliitäntä

411701/411707 (Ø1/Ø2 16mm)\*  
411702 (Ø1/Ø2 19mm)\*  
411703/412736 (Ø1/Ø2 13mm)\*  
411704 (Ø1/Ø2 8mm)\*  
411705 (Ø1/Ø2 13/19mm)\*  
411708 (Ø1/Ø2 19/16mm)\*  
411709 (Ø1/Ø2 12/10mm)\*  
412710 (Ø1/Ø2 14mm)\*  
412731 (Ø1/Ø2 10mm)\*  
412735 (Ø1/Ø2 18mm)\*

#### PlugIn suoraliitäntä

411784 (Ø1/Ø2 16mm)\*

\* Lämpimittä Ø on letkun sisähalkaisija.



230V~ 50Hz

#### Tuotenro

DEFA numerosarja 411700-411799, 412700-412799, 413700-413799.

Paino: **A** = 250g, **B** = 325g.

Tukkipakkauksessa on jopa 26 kpl lämmittimiä.

Lukumäärä riippuu moottorinlämmittimen koosta.

#### Sisältyy

Moottorinlämmitin tulee tilata erikseen, automallin ja moottorin mukaan.

#### Asennus

Lue ja noudata mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita huolellisesti.

Moottorinlämmittimen saa asentaa vain asennusohjeessa oleviin moottoreihin. Asennus tulee suorittaa valtuutetussa huoltamossa.

#### Käyttö

DEFA Moottorinlämmittimet on kehitetty «normaaliin käyttöön».

Normaalilla käytöllä tarkoitetaan vuorokaudessa kolme kolmen tunnin mittaista kytkentää (3x3h), 150 päivää vuodessa (noin 5 kuukautta / vuosi). Jos moottorinlämmittintä käytetään aggregaateissa, pelastusajoneuvoissa tai muissa ajoneuvoissa joissa moottorinlämmitin on jatkuvasti kytkettynä, on lämmittimelle tehtävä vuosittainen tarkistus:

**Moottorinlämmittimen johtoliitokset ja lämmittimen toiminto tulee tarkistaa. Viallinen lämmitin tulee vaihtaa (Normaali tuotetakuu ei koske lämmittimiä jotka ovat kytkettynä jatkuvasti).**

Jos moottorinlämmittintä käytetään pistorasiassa jossa on jaksottainen virransyöttö, eli virta kytkeytyy päälle ja pois useita kertoja tunnin aikana, tämä lyhentää lämmittimen ikää huomattavasti. Normaali tuotetakuu ei korvaa tällaisessa käytössä vaurioituneita lämmittimiä.



## SafeStart 700-sarja

**Tuntomerkki:** Letkulämmittimet

**DEFA numerointi:** 700-720, 735-799, 2700-2799, 3700-3799

#### A. Lämmittimet ilman termostaattia

Lämmittimissä on vastuselementti sekä vesipesä tulo ja lähtöliitäntöillä (C) jotka soveltuvat eri kokoisille letkukahkaisijoille.

#### B. Lämmittimet termostaattilla

Lämmittimissä on termostaatti joka säätelee jäähdytysnesteen lämpötilaa. Se katkaisee virransyötön kun neste lämmittimen tulo- tai lähtöpuolella saavuttaa 80°C lämpötilan. Termostaatti kytkee virransyötön uudestaan 70°C lämpötilassa.

Katso omaa tuotesivua SafeStart 721-734 tuotteille.

Tarvittavat asennustarvikkeet tulevat lämmittimen mukana.

Sertifioitu DEFA AS valmistaa tuotteensa seuraavia standardeja noudattaen: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Lisäksi kaikki johdot ja moottorinlämmitystuotteet valmistetaan standardin ISO/ TS16949:2002 mukaisesti.

#### Tekniset tiedot

Jännite [V]	230
Teho [W]	550-600
IP-luokka [IP]	44
Testit ja hyväksynät	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94